

A verified translation of JP56-45654

Metal laminated gasket for internal combustion engine

Application number: JP54-129602

Filing date: 18 September 1979

Applicant: Japan Metal Gasket Co., Ltd.

Inventor: Toshio OKA

What is claimed for the utility model registration is;

[1]

A metal laminated gasket for internal combustion engine, comprising auxiliary plates arranged at both sides of a substrate thereof, wherein at least the joining surface of the auxiliary plates is covered with a sealing material, which is softer than the auxiliary plates, for improving the roughness of the joining face.

[2]

The metal laminated gasket for internal combustion engine according to claim 1, wherein a rubber material or heat-resistant resin is coated or printed on the surface of the auxiliary plates to make it a sealing material.

[3]

The metal laminated gasket for internal combustion engine according to claim 1, wherein the surface of the auxiliary plates made of a hard material is plated with light metals to make it a sealing material.

Brief description on the drawings:

FIG.1 is a partially broken plan view showing an embodiment of the metal laminated gasket for internal combustion engine of the present invention, and FIG.2 is an enlarged plan view taken along line II-II of FIG.1.

1 is a substrate, 8 is an upper auxiliary plate, 9 is a lower auxiliary plate, and 11 is a sealing material.

⑪ Int. Cl.<sup>3</sup>

F 16 J 15/08

F 02 F 11/00

識別記号

庁内整理番号

6738—3 J

7616—3 G

⑬ 公開 昭和56年(1981)4月23日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑭ 内燃機関用金属積層形ガスケット

香川県綾歌郡綾上町粉所西甲10  
95

⑮ 実 願 昭54—129602

⑯ 出 願 昭54(1979)9月18日

⑰ 考 案 者 岡俊男

⑱ 出 願 人 日本メタルガスケット株式会社  
浦和市間宮168—1

⑲ 代 理 人 弁理士 谷山守

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

- 1 基板の両面に副板を配設した内燃機関用金属積層形ガスケットにおいて、副板の少なくとも接合面側表面に、副板よりもさらに軟質のシール材を被覆して接合面の粗さを吸収することを特徴とする内燃機関用金属積層形ガスケット。
- 2 副板の表面にゴム材又は耐熱性樹脂を塗布又はプリントし、これをシール材と成した実用新案登録請求の範囲第1項記載の内燃機関用金属積層形ガスケット。
- 3 硬質材から成る副板の表面に軟性金属をメッ

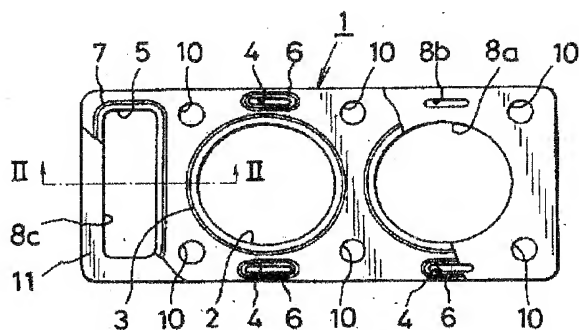
キし、これをシール材と成した実用新案登録請求の範囲第1項記載の内燃機関用金属積層形ガスケット。

## 図面の簡単な説明

第1図は本考案に係る内燃機関用金属積層形ガスケットの一実施例を示す一部破断平面図、第2図は第1図をII—II線で切断したときの拡大断面図である。

1……基板、8……上副板、9……下副板、11……シール材。

第1図



第2図

